# Wireless Alarmsystem WS-900

**Best.Nr. 580 373**

Auf unserer Website ***www.pollin.de*** steht für Sie immer die aktuellste Version der Anleitung zum Download zur Verfügung.

dayhome

# Betriebsanleitung

## Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- Benutzen Sie das Alarmsystem nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischen Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Betreiben Sie das Gerät nur in trockenen und geschützten Räumen.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.

## Inhaltsverzeichnis


**Sicherheitshinweise** **1**
**Bestimmungsgemäße Verwendung** **3**
**Übersicht** **3**
- Allgemeine Systemübersicht 3
- Einschränkungen von Alarmsystemen 3

**Bedienelemente** **4**
**Installation der Alarmanlage** **5**
- Installation der Alarmzentrale 5
  1. Platzieren der Alarmzentrale 6
  2. Wandmontage der Alarmzentrale und manipulationssicheren Schalter 6
- Einschalten der Alarmzentrale 6
- Erklärung der Batterie- und Netzadapter-Symbole 7

**Einsatz der Alarmanlage** **7**
- Programmierung des 4-stelligen PIN 7
- Übertragung eines Notfall(Panik)-Alrarms 8
  1. Verwendung des Panikalarms 8
  2. Nutzung des Panikalamrs ohne Aktivierung der Sirene 8
- Betriebsarten (Modi) 8
  1. STANDBY-Modus 8
  2. ARM-Modus 9
     - 2a. Einstellung der Ausgangsverzögerung 9
     - 2b. Einstellung der Eingangsverzögerung 10
     - 2c. Einstellung der Alarmdauer 10
     - 2d. Stummschalten des Countdownzählers 11
     - 2e. Scharfschalten der Alarmanlage 11
     - 2f. Unscharfschaltung des Systems 12
     - 2g. Zoneneinstellungen 12
     - 2h. Meldungen im ARM-Modus 12
  3. ALERT-Modus 13
     - 3a. Programmierung des ALERT-Modus 13
     - 3b. Verlassen des ALERT-Modus 14
     - 3c. Zoneneinstellungen 14
  4. HOME-Modus 14
     - 4a. Programmierung des HOME-Modus 15
     - 4b. Verlassen des HOME-Modus 15
     - 4c. Zoneneinstellungen 15

**Installation der Sensoren** **16**
- Einführung 16
- Installation der Sensoren 16
  1. Installation der Tür/Fenster-Sensoren 16
     - 1a. Einschalten der Tür/Fenster-Sensoren 16
     - 1b. Installation der Tür/Fenster-Sensoren 16
     - 1c. Befestigung mit doppelseitigem Klebeband 17
  2. Installation der Bewegungssensoren 17
     - 2a. Einschalten des Bewegungssensors 17
     - 2b. Installation der Bewegungssensors 17
     - 2c. Sensorempfindlichkeit 17
     - 2d. Funktionstest 17
     - 2e. Montage mit Schrauben 18

**Fernbedienung** **18**
- Einführung 18
- Betrieb 18
  1. Einschalten der Fernbedienung 18
  2. Anmelden der Fernbedienung aus der Zentrale 18
- Bedienung der Fernbedienung 19
- Löschen einer Fernbedienung aus der Zentrale 19
- Abfrage der ID-Nummer der Fernbedienung 20

**Einstellung des Haus-Sicherheits-Code** **20**

**Zone-Code-Einstellungen** **21**
**Installation des GSM Smart-Controls** **21**
- Einführung 21
- Standortwahl 21
- Installation 22
  1. Erstinstallation 22
  2. Anmeldung des GSM Smart-Controls an der Alarmzentrale 22
- Sprachnachrichten 23
- Werkseinstellung (Reset) 23
- Steuerung der Alarmzentrale über App 24
- Steuerung der Alarmanlage über SMS 25

**Fragen und Antworten** **26**
**Fehlerbehebung** **27**
**Technische Daten** **27**
**Pflege und Wartung** **28**
**Lieferumfang** **28**
**Symbolerkärung** **28**
**Entsorgung** **28**

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Die drahtlose Alarmanlage WS-900 ist ein hochwertiges Sicherheitssystem, kombiniert mit einer Reihe von benutzerfreundlichen Funktionen. Das System wird von einer Zentrale, die Informationen von den drahtlosen Sensoren sammelt, gesteuert. Die Sensoren sollten im Inneren und an den Eintrittspunkten des Hause oder Büro platziert werden. Wenn die Zentrale eine Sicherheitsverletzung erkennt, leuchten die Kontrolllampen auf und die Sirene ertönt.

Die Betriebsspannung der Geräte stehen in den technischen Daten auf der Seite 27.
Die Betriebsfrequenz aller Geräte beträgt 868,35 MHz. Der Aufbau der Geräte entspricht der Schutzklasse III.

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich. Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

## Übersicht

### Allgemeine Systemübersicht

**Achtung: Die 9 V- Batterie in der Alarmzentrale ist nur eine Back-up Batterie!**
**Die Zentrale sollte immer über das mitgelieferte Netzteil betrieben werden!**

Sollte die Alarmzentrale nur mit der Back-up Batterie betrieben werden, können Schwierigkeiten bei der Unscharfschaltung der Zentrale im ALARM-Modus auftreten. Dies ist keine Fehlfunktion und kann durch den Einsatz einer neuen 9 V-Batterie oder der Stromversogung über das Netzteil gelöst werden.

**Wichtig:** Wenn Sie vermuten, dass einer Ihrer Nachbarn im Funkbereich eine Alarmanlage des gleichen Typs nutzt, empfehlen wir den Haus Sicherheits-Code zu ändern (die Einstellungen werden auf Seite 21 erklärt), da es sonst zu möglichen Fehlalarmen kommen kann.

### Einschränkungen von Alarmsystemen

Selbst die modernsten Alarmsysteme können keinen 100%-igen Schutz gegen Einbruch oder Vandalismus garantieren. Alle Alarmsysteme sind immer ein Kompromiss und können aus einer Vielzahl von Gründen scheitern.

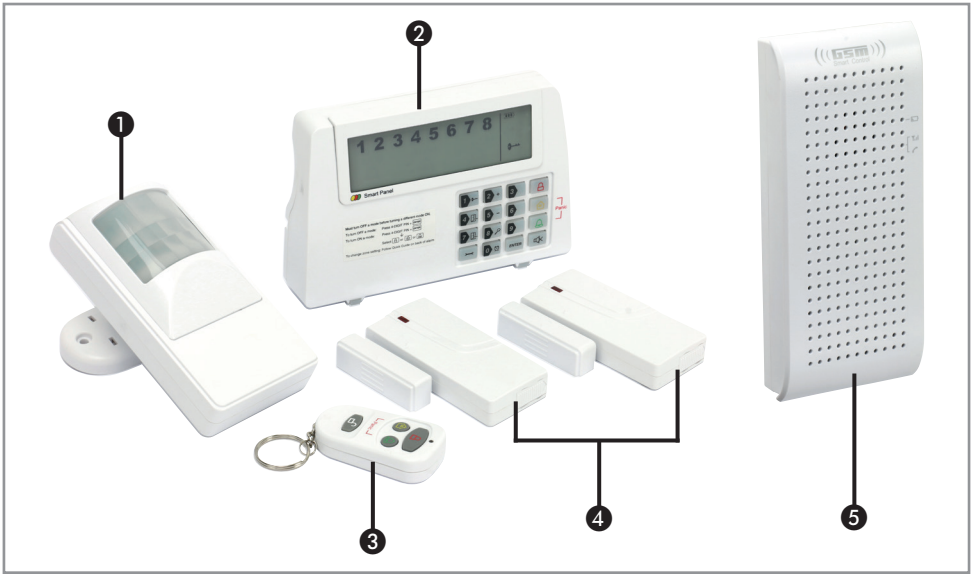
Folgende Probleme können beispielsweise auftreten:
- Die Sirene ist nicht in Hörweite oder in einem abgelegenen Teil der Räumlichkeiten angebracht.
- Die Bewegungsmelder wurden hinter Türen oder anderen Hindernisse installiert.
- Der Einbrecher verschafft sich Zugang durch einen ungeschützten Eintrittspunkt.

- Der Einbrecher nutzt technische Hilfsmittel, um Teile oder das gesamte System abzuschalten.
- Die Stromversorgungen der Sensoren sind unzureichend oder sind nicht angeschlossen.
- Die Sensoren wurden in nicht zulässigen Betriebsgebieten installiert z.B. zu nah an einer Wärmequelle.

Unzureichende Wartung ist eine der häufigstes Ursachen von Alarmversagen. Deshalb testen Sie Ihr System mindestens einmal pro Woche und sorgen Sie dafür, dass Sensoren und Sirene(n) richtig arbeiten.
Auch wenn Sie durch den Einsatz einer Alarmanlage Anspruch auf reduzierte Versicherungsprämien haben sollten, ist das System kein Ersatz für die Versicherung.

**Warnung: Sicherheitssysteme können nicht den Verlust von Leben oder Eigentum kompensieren!**

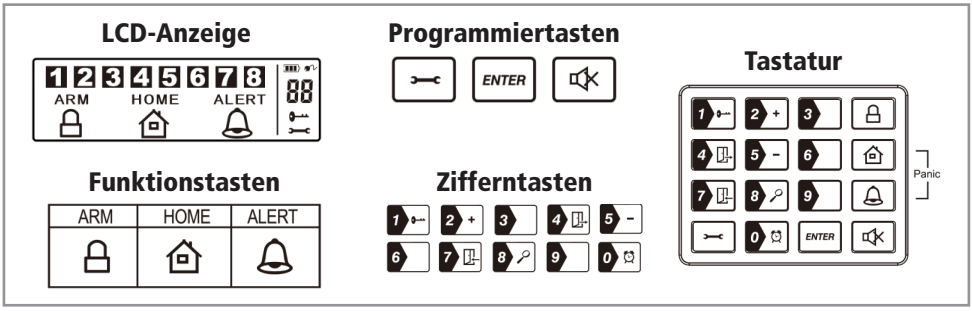
## Bedienelemente




1. Bewegungsmelder mit Halterung
2. Alarmzentrale (Basis)
3. Fernbedienung mit Schlüsselanhänger inkl. Batterie
4. Tür-/Fensterkontakte
5. GSM Smart-Control

Nicht abgebildet:
- Netzteil für Alarmzentrale
- Netzteil für GSM Smart-Control
- Montagematerial

### Alarmzentrale



## Sonstige Bedienelemente (Alarmzentrale)

- 9V DC Eingang: Für Netzteil-Adapter
- Sirenen Ausgang: 120 dB
- Batteriefach: Für 9V Backup-Batterie
- 4x Pin Anschlüsse, 4x Jumper: Für Haus-Sicherheits-Code-Einstellung
- 8x Pin Anschlüsse, 1x Jumper: Für Zone-Code-Einstellung
- RESET-Taste: Drücken Sie diese Taste (im Batteriefach), wenn Sie der 4-stelligen PIN vergessen haben und geben Sie die Werks-PIN "1234" gefolgt von [ENTER] ein, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

## Statusanzeigen der Alarmzentrale

| Betriebsart | Situation | Sound-Alarm und Hintergrundbeleuchtung Anzeige |
|---|---|---|
| ARM | Zone ausgelöst im ARM-Modus | Alarmdauer: Einstellbar zwischen 1...6 Minuten (Sirene)<br>Standard ist 1 Minute<br>Alarmzentrale blinkt alle 1,5 Sekunden rot<br>Die ausgelöste Zone wird angezeigt<br>(Stoppen: 4-stellige PIN eingeben und [ENTER] drücken) |
| | Alarm einstellen im ARM-Modus | Keine Sirene<br>Alarmzentrale blinkt alle 5 Sekunden rot und zeigt damit die Bereitschaft an (im Gegensatz dazu blinkt die Anlage schnell, wenn ein Einbruchssignal erkannt wurde) |
| HOME | Zone ausgelöst im ARM-Modus | Alarmdauer: Einstellbar zwischen 1...6 Minuten (Sirene)<br>Standard ist 1 Minute<br>Alarmzentrale blinkt alle 1,5 Sekunden rot<br>Die ausgelöste Zone wird angezeigt<br>(Stoppen: 4-stellige PIN eingeben und [ENTER] drücken) |
| | Zone ausgelöst im ALERT-Modus | Soundsignal: Glocke (Ding-Dong)<br>Alarmzentrale blinkt alle 1,5 Sekunden grün<br>Die ausgelöste Zone wird angezeigt<br>(Stoppen: [🔇] drücken) |
| ALERT | Zone ausgelöst im ALERT-Modus | Soundsignal: Glocke (Ding-Dong)<br>Alarmzentrale blinkt alle 1,5 Sekunden grün<br>Die ausgelöste Zone wird angezeigt<br>(Stoppen: [🔇] drücken) |
| STANDBY | Ruhe | Alarmzentrale: Nach dem Umschalten in den Bereitschaftsmodus leuchtet die Hintergrundbeleuchtung für 10 Sekunden gelb |

# Installation der Alarmanlage

## Installation der Alarmzentrale

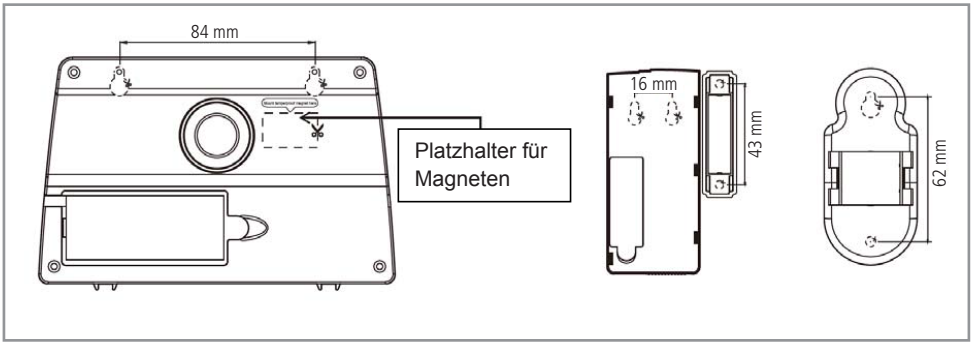
**Warnung:**

**Die Alarmzentrale besitzt einen integrierten Sabotageschalter, um zu verhindern, dass das System von einem Eindringling deaktiviert wird. Wenn Sie die Alarmzentrale an der Wand befestigen, stellen Sie zunächst sicher, dass sich die Zentrale im Standby-Modus befindet, um zu verhindern, dass ein Alarm ausgelöst wird.**

**1) Platzieren der Alarmzentrale**
Legen Sie den Ort fest an dem die Zentrale montiert werden soll.
Sie sollte:

- In der Nähe einer Steckdose
- Leicht zugänglich
- Weg von Türen oder Fenstern, über die Eindringlinge Zugriff auf die Zentrale haben könnten
- Weg von extremen Temperaturquellen (Heizkörper, Öfen, Herde etc.) und großen Metallobjekten (das könnte die Funkleistung stören) installiert werden.

**2) Wandmontage der Alarmzentrale und des manipulationssicheren Schalter**
Kennzeichnen Sie den Bereich für die Montage des Magneten.

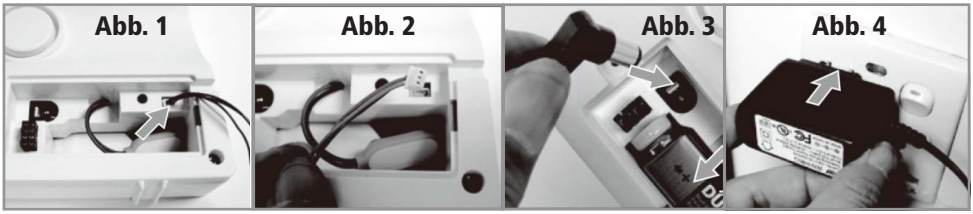



- Markieren Sie an der Wand die Punkte zum Bohren der Löcher und die Position für die Montage des manipulationssicheren Magneten.
- Löcher bohren, Dübel einsetzen und die Befestigungsschrauben für die Alarmzentrale einsetzen.
- Stellen Sie sicher, dass die Montagefläche des Magneten sauber ist.
- Befestigen Sie den Magneten mit dem doppelseitigen Klebeband an der markierten Stelle.
- Montieren Sie die Alarmzentrale an die Wand.
- Wenn die Alarmzentrale installiert ist, kann das System eingeschaltet werden. Das sabotagegesicherte System ist aktiviert, sobald die Alarmzentrale auf den HOME-, ALERT- oder ARM-Modus umschaltet.

## Einschalten der Alarmzentrale

**Hinweis:** Die Alarmzentrale wird mit einem Demoschalter geliefert, um die Funktion des Displays zu demonstrieren.
Vor dem Einschalten der Alarmzentrale muss die Verbindung zum Demoschalter entfernt werden (siehe Abb. 1 und 2):

- Öffnen Sie das Batteriefach und entfernen Sie die Abdeckung.
- Entfernen Sie das Kabel aus der Demo-Buchse, wenn vorhanden (siehe Abb. 2).
- Legen Sie eine neue Back-up Batterie (auf richtige Polarität achten) ein und stecken Sie das Netzteil in die Alarmzentrale (siehe Abb. 3)
- Verschließen Sie die Batterieabdeckung und stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose (siehe Abb. 4).



| Schritt | Beschreibung | Hinweis |
|---|---|---|
| 1 | 9V Backup-Batterie einlegen | Ein Signalton ertönt und die Hintergrundbeleuchtung blinkt innerhalb 1 Sekunde (Gelb ➔ Rot ➔ Grün ➔ Gelb)<br>Im Display wird das untere Bild angezeigt:<br> <br>Nach Abschluss einer automatische Selbstprüfung schaltet die Alarmzentrale in den STANDBY-Modus.<br>Danach wird 🔑 auf dem Display angezeigt.<br>Geben Sie die Standard 4-stellige PIN "1234" ein. |
| 2 | Batteriespannung auf niedrigem Niveau | Schließen Sie das Netzteil auf der Rückseite an die DC-Buchse an.<br>Die Hauptstromversorgung (Netzteil) muss immer eingesteckt sein.<br>Die 9V-Batterie ist nur eine Back-up-Stromversorgung. |

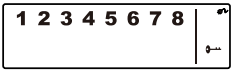
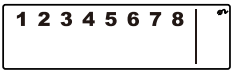
## Erklärung der Batterie- und Netzadapter-Symbole

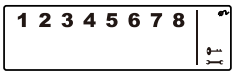
| | |
|---|---|
| Batterie-Symbol zeigt den Status der Back-up Batterie<br>Voll<br>Hoch<br>Mittel<br>Niedrig | Das Batterie-Symbol wird angezeigt, wenn die Stromversorgung nicht angeschlossen ist oder unterbrochen wurde.<br>Die 9V-Batterie dient nur als Back-Up und das Symbol bedeutet schwache Batterie. Die LCD-Hintergrundbeleuchtung blinkt für 30 Sekunden gelb und blinkt bis die Back-up Batterie getauscht wurde oder das Netzteil angeschlossen wurde. |
| Netzteil-Symbol | Wenn das Netzteil an die Alarmzentrale angeschlossen wird und mit der Steckdose verbunden ist, wird das Symbol angezeigt .<br>Die Hintergrundbeleuchtung wird "ON" für 10 Sekunden eingeschaltet, nachdem das Netzteil in die Steckdose gesteckt wurde. |

# Einsatz der Alarmanlage

## Programmierung der 4-stelligen PIN

Die drahtlose Alarmanlage wird mit der Standard-PIN "1234" geliefert. Die PIN kann durch Ihre eigene personalisierte PIN ersetzt werden. Dies geschieht wie folgt:

| Tasten | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| (1234 / 4-stellige PIN) + ENTER | Sie müssen im STANDBY-Modus sein bevor Sie Ihre neue 4-stellige PIN programmieren | Stellen Sie sicher, dass Sie im STANDBY-Modus sind:<br>• Geben Sie die Standard-PIN "1234" ein<br>• ENTER drücken<br>• Im STANDBY-Modus zeigt die Zentrale folgendes Bild:<br>  <br>(Ein Signalton zeigt an, dass Sie eine gültige PIN eingegeben haben. Drei Pieptöne zeigen, dass eine ungültige Operation durchgeführt wurde). |
| (1234 / 4-stellige PIN) + ENTER | Geben Sie die Standard-PIN "1234" ODER Ihre neue 4-stellige PIN gefolgt von ENTER ein | Im Display wird folgendes Bild angezeigt:<br>  |

| Tasten | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| [⊶] + [1] | Drücke [⊶] gefolgt von [1] | • Drücken Sie [⊶] dann "1", um die neue PIN festzulegen<br>• Im Display wird das untere Bild angezeigt:<br>  |
| Neue 4-stellige PIN + [ENTER] | Geben Sie Ihre neue 4-stellige PIN gefolgt von [ENTER] ein | • Im Display blinken 🔑 und "1"<br>• Geben Sie die neue 4-stellige PIN ein<br>• Drücken Sie [ENTER] zur Bestätigung |
| Neue 4-stellige PIN + [ENTER] | Geben Sie erneut die neue PIN gefolgt von [ENTER] zur endgültigen Bestätigung ein | • Im Display blinken 🔑 und "2"<br>• Geben Sie die neue 4-stellige PIN ein<br>• Drücken Sie [ENTER] zur endgültigen Bestätigung<br>(Ein Signalton zeigt an, dass Sie eine gültige PIN eingegeben haben. Zwei Signaltöne zeigen, dass eine ungültige Operation durchgeführt wurde). |

## Übertragung eines Notfall(Panik)-Alarms

### 1) Verwendung des Panikalarms

Durch gleichzeitiges Drücken der Tasten [🏠] und [🔔] auf der Tastatur oder der Fernbedienung wird die Sirene der Alarmzentrale eingeschaltet. Gleichzeitig sendet die Zentrale ein Signal an optional angeschlossene externe Geräte, wie Auto Dialer oder Außensirene und aktiviert diese.

Panikalarm deaktivieren
An der Alarmzentrale: Geben Sie Ihre 4-stellige PIN + [ENTER] ein. Der Panikalarm wird dadurch deaktiviert.
An der Fernbedienung: Drücken Sie [🔓], um den Panikalarm zu deaktivieren.

### 2) Nutzung des Panikalarms ohne Aktivierung der Sirene

Sollte es notwendig sein das System zu deaktivieren, geben Sie Ihr Passwort ein und stoppen Sie die Sirene. Die Alarmzentrale überträgt dann einen "stillen" Alarm an die optional angeschlossenen Geräte (Auto Dialer oder Außensirene).

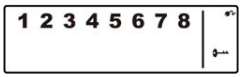
Passwort:
Geben Sie die 4-stellige Standard PIN + [1] ( [1] [2] [3] [4] + [1] ) + [ENTER]
ODER
Geben Sie Ihre persönliche 4-stelligen PIN + [1] + [ENTER] ein.

## Betriebsarten (Modi)

Das System verfügt über 4 Betriebsarten (STANDBY, ARM, ALERT, und HOME), die den individuellen Anforderungen angepasst werden können.
Diese Modi können wie folgt eingestellt werden:

### 1) STANDBY-Modus

Im Standby-Modus ist die Alarmzentrale bereit für die Modusauswahl.

| Tasten | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| (1234 / 4-stellige PIN) + [ENTER] | Sie müssen im STANDBY-Modus sein, bevor Sie in den ARM-Modus wechseln | Stellen Sie sicher, dass Sie im STANDBY-Modus sind:<br>• Geben Sie die Standard-PIN "1234" oder Ihre neue 4-stellige PIN ein.<br>• Drücken Sie [ENTER].<br>• Auf dem Display wird das untere Bild angezeigt:<br>  |

| | | |
|---|---|---|
| | | (Ein Signalton zeigt an, dass Sie eine gültige PIN eingegeben haben. Drei Pieptöne zeigen, dass eine ungültige Operation durchgeführt wurde). |

**2) ARM-Modus**

Wenn das System ausgelöst wird, ertönt im ARM-Modus die Sirene der Alarmzentrale und sie blinkt alle 1,5 Sekunden rot.

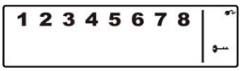
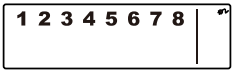
ARM-Modus Voreinstellung:

| Sensor | Zone | Status (Modus) |
|---|---|---|
| Tür-/Fenster-Sensor | 1 | ARM |
| Tür-/Fenster-Sensor | 2 | ARM |
| Bewegungsmelder | 8 | ARM |

**2a) Einstellung der Ausgangsverzögerung**

Die Standardeinstellung der Ausgangsverzögerung beträgt 20 Sekunden. Wenn Sie die Anlage scharf schalten, können Sie innerhalb dieser Zeit das Gebäude verlassen.

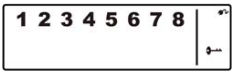
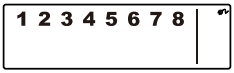
Die Ausgangsverzögerung kann zwischen 10 und 60 Sekunden wie folgt angepasst werden:

| Tasten | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| (1234 / 4-stellige PIN) + ENTER | Sie müssen im STANDBY-Modus sein, bevor Sie die Ausgangsverzögerung einstellen können | Stellen Sie sicher, dass Sie im STANDBY-Modus sind:<br>• Geben Sie die Standard-PIN "1234" oder Ihre neue 4-stellige PIN ein.<br>• Drücken Sie ENTER.<br>• Auf dem Display wird das untere Bild angezeigt:<br>  <br>(Ein Signalton zeigt an, dass Sie eine gültige PIN eingegeben haben. Drei Pieptöne zeigen, dass eine ungültige Operation durchgeführt wurde). |
| (1234 / 4-stellige PIN) + ENTER | Geben Sie die Standard-PIN "1234" ODER Ihre neue 4-stellige PIN gefolgt von ENTER ein | Im Display wird folgendes Bild angezeigt:<br>  |
| ⊸ + ◆ | Drücken Sie ⊸ und dann ◆ (so oft wie erforderlich), um die neue Ausgangsverzögerung einzustellen. | • Beim ersten Drücken der Taste ◆ wird die eingestellte Ausgangsverzögerungszeit angezeigt (Die Werkseinstellung sind 20 Sekunden).<br>• Jedes erneute Drücken der Taste ◆ erhöht die Zeit um 10 Sekunden. Der einstellbare Bereich ist 10 bis 60 Sekunden.<br>• Die Ausgangsverzögerungszeit blinkt auf dem Display, bis die Einstellung abgeschlossen ist. |
| ENTER | ENTER drücken, um die Einstellung abzuschließen | Bestätigen Sie die Einstellung mit ENTER und die Alarmzentrale wechselt in den STANDBY-Modus |

**2b) Einstellung der Eingangsverzögerung**

Die Standardeinstellung der Eingangsverzögerung beträgt 30 Sekunden. Innerhalb dieser Zeit können Sie das Haus betreten und die scharf geschaltete Alarmanlage unscharf schalten.

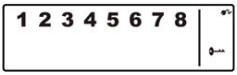
Die Eingangsverzögerung kann zwischen 10 und 60 Sekunden wie folgt angepasst werden:

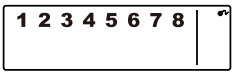
| Tasten | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| (1234 / 4-stellige PIN) + ENTER | Sie müssen im STANDBY-Modus sein, bevor Sie die Eingangsverzögerung einstellen können | Stellen Sie sicher, dass Sie im STANDBY-Modus sind:<br>• Geben Sie die Standard-PIN "1234" oder Ihre neue 4-stellige PIN ein.<br>• Drücken Sie ENTER.<br>• Auf dem Display wird das untere Bild angezeigt:<br>  <br>(Ein Signalton zeigt an, dass Sie eine gültige PIN eingegeben haben. Drei Pieptöne zeigen, dass eine ungültige Operation durchgeführt wurde). |
| (1234 / 4-stellige PIN) + ENTER | Geben Sie die Standard-PIN "1234" ODER Ihre neue 4-stellige PIN gefolgt von ENTER ein | Im Display wird folgendes Bild angezeigt:<br>  |
| ⊸ + 🔔 | Drücken Sie ⊸ und dann 🔔 (so oft wie erforderlich), um die neue Eingangsverzögerung einzustellen. | • Beim ersten Drücken der Taste 🔔 wird die eingestellte Eingangsverzögerungszeit angezeigt (Die Werkseinstellung sind 30 Sekunden).<br>• Jedes erneute Drücken der Taste 🔔 erhöht die Zeit um 10 Sekunden. Der einstellbare Bereich ist 10 bis 60 Sekunden.<br>• Die Eingangsverzögerungszeit blinkt auf dem Display, bis die Einstellung abgeschlossen ist. |
| ENTER | ENTER drücken, um die Einstellung abzuschließen | Bestätigen Sie die Einstellung mit ENTER und die Alarmzentrale wechselt in den STANDBY-Modus |

**2c) Einstellung der Alarmdauer**

Die Standardeinstellung der Alarmdauer beträgt 1 Minute nachdem der Alarm ausgelöst wurde.

Die Alarmdauer kann auf bis zu 6 Minuten erhöht werden:

| Tasten | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| (1234 / 4-stellige PIN) + ENTER | Sie müssen im STANDBY-Modus sein, bevor Sie die Alarmdauer einstellen können | Stellen Sie sicher, dass Sie im STANDBY-Modus sind:<br>• Geben Sie die Standard-PIN "1234" oder Ihre neue 4-stellige PIN ein.<br>• Drücken Sie ENTER.<br>• Auf dem Display wird das untere Bild angezeigt:<br>  <br>(Ein Signalton zeigt an, dass Sie eine gültige PIN eingegeben haben. Drei Pieptöne zeigen, dass eine ungültige Operation durchgeführt wurde). |

| Tasten | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| (1234 / 4-stellige PIN) + ENTER | Geben Sie die Standard-PIN "1234" ODER Ihre neue 4-stellige PIN gefolgt von ENTER ein | Im Display wird folgendes Bild angezeigt:   |
| ⊢ + 0 | Drücken Sie ⊢ und dann 0 (so oft wie erforderlich), um die neue Alarmdauer einzustellen. | • Beim ersten Drücken der Taste 0 wird die eingestellte Alarmdauer angezeigt (Die Werkseinstellung ist 1 Minute).<br>• Jedes erneute Drücken der Taste 0 erhöht die Zeit um 1 Minute. Der einstellbare Bereich ist 1 bis 6 Minuten.<br>• Die Alarmdauer blinkt auf dem Display, bis die Einstellung abgeschlossen ist. |
| ENTER | ENTER drücken, um die Einstellung abzuschließen | Bestätigen Sie die Einstellung mit ENTER und die Alarmzentrale wechselt in den STANDBY-Modus |

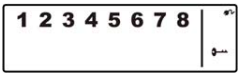
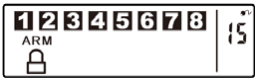
**2d) Stummschalten des Countdownzählers**

Wenn die Alarmanlage scharf geschalten wird, ertönt ein Countdownzähler (Piepser). Er kann durch Drücken der MUTE-Taste stumm geschaltet werden. Zur Aktivierung des Countdownzählers ist nur ein erneutes Drücken der MUTE-Taste notwendig.

**2e) Scharfschalten der Alarmanlage**

Per Fernbedienung: Drücken Sie 🔒, um das System scharf zu schalten.

An der Alarmzentrale: Stellen Sie zunächst sicher, dass sich die Alarmzentrale im STANDBY-Modus befindet. Um die Anlage scharf zu schalten (ARM-Modus), führen Sie nachfolgende Schritte aus:

| Tasten | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| (1234 / 4-stellige PIN) + ENTER | Sie müssen im STANDBY-Modus sein, bevor Sie in den ARM-Modus wechseln | Stellen Sie sicher, dass Sie im STANDBY-Modus sind:<br>• Geben Sie die Standard-PIN "1234" oder Ihre neue 4-stellige PIN ein.<br>• Drücken Sie ENTER.<br>• Auf dem Display wird das untere Bild angezeigt:   (Ein Signalton zeigt an, dass Sie eine gültige PIN eingegeben haben. Drei Pieptöne zeigen, dass eine ungültige Operation durchgeführt wurde). |
| (1234 / 4-stellige PIN) + ENTER + 🔒 | Geben Sie die Standard-PIN "1234" ODER Ihre neue 4-stellige PIN gefolgt von ENTER und 🔒 zur Aktivierung des ARM-Modus ein | Ausgangsverzögerung: bis zu 15 Sekunden<br>• Es gibt eine 15 Sekunden Ausgangsverzögerungszeit mit einem visuellen und akustischen (Piepton)Countdown, bevor das System scharf geschaltet ist (Drücken Sie MUTE, um den Countdown-Signalton zu deaktivieren. Drücken Sie MUTE erneut, um den Countdown-Signalton wieder zu aktivieren).<br>• Wenn die Zonen aktiviert sind, erscheinen die Nummern der Zonen wie im Bild unten angezeigt:  <br>• Das System wechselt nach 15 Sekunden in den ARM-Modus. |

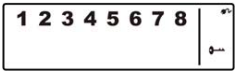
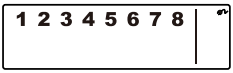
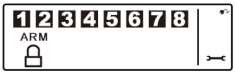
Wenn die Alarmanlage im ARM-Modus scharf geschaltet wurde, blinkt eine LED alle 5 Sekunden rot.
Dies ist als Abschreckung gegen potentielle Eindringlinge gedacht. Sollte ein Eindringling von den Sensoren erfasst werden, so blinkt die LED schnell, der Alarm wird ausgelöst und die Sirene ertönt. Die Zone, in der der Alarm ausgelöst wurde, wird durch Blinken in der Alarmzentrale angezeigt.

### 2f) Unscharfschaltung des Systems

- Auf der Alarmzentrale: Geben Sie Ihre 4-stellige PIN, gefolgt von [ENTER] ein, um das System unscharf zu schalten.
- Auf der Fernbedienung: Drücken Sie [🔓], um das System unscharf zu schalten.

### 2g) Zoneneinstellungen

Programmierung der Zonen im ARM-Modus:

| Taste | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| (1234 / 4-stellige PIN) + [ENTER] | Sie müssen im STANDBY-Modus sein, bevor Sie in den ARM-Modus wechseln | Stellen Sie sicher, dass Sie im STANDBY-Modus sind:<br>• Geben Sie die Standard-PIN "1234" oder Ihre neue 4-stellige PIN ein.<br>• Drücken Sie [ENTER].<br>• Auf dem Display wird das untere Bild angezeigt:<br>  <br>(Ein Signalton zeigt an, dass Sie eine gültige PIN eingegeben haben. Drei Pieptöne zeigen, dass eine ungültige Operation durchgeführt wurde). |
| (1234 / 4-stellige PIN) + [ENTER] | Geben Sie die Standard-PIN "1234" ODER Ihre neue 4-stellige PIN gefolgt von [ENTER] ein | Im Display wird folgendes Bild angezeigt:<br>  |
| [🔧] + [🔒] | Drücken Sie [🔧] und [🔒], um in den ARM-Modus zu gelangen | • Tasten 1 bis 8 drücken, um die Zonen ein- oder auszuschalten<br>• Wenn keine Nummer angezeigt wird, ist die Zone ausgeschaltet<br>• Das Display zeigt das untere Bild, wenn sich alle Zonen im ARM-Modus befinden:<br>  |
| [ENTER] | [ENTER] drücken, um die Einstellung abzuschließen | Bestätigen Sie die Einstellung mit [ENTER] und die Alarmzentrale wechselt in den STANDBY-Modus |

### 2h) Meldungen im ARM-Modus

Beispiel: Zone 1 ausgelöst

| Schritt | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| 1 | Im ARM-Modus | Die Alarmzentrale zeigt nachfolgendes Bild:<br> |

| Schritt | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| 2 | Alarm ausgelöst | <br>Ein Piepton zeigt an, dass der Alarm ausgelöst wurde. |
| 3 | Eingangsverzögerung 30 Sekunden | Die Eingangsverzögerungszeit ist 30 Sekunden mit einem visuellen Countdown. In dieser Zeit kann die Anlage unscharf geschalten werden. Sobald ein Einbruch stattgefunden hat (Zone 1 unter ARM-Status hat ausgelöst), ertönt die Alarm-Sirene für 1 Minute, die Zentrale blinkt alle 1,5 Sekunden rot und zeigt die ausgelösten Zone an.<br>Um das System zu entschärfen, geben Sie die 4-stellige PIN ein oder drücken Sie [🔓] auf der Fernbedienung. |
| 4 | Zurück in den ARM-Modus nach ausgelöstem Alarm | Nach dem Ersten Auslösen wird der Alarm ohne Verzögerung sofort ausgelöst, sollten andere Sensoren ebenfalls einen Einbruch melden. |

**3) ALERT-Modus**

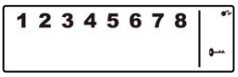
Wenn das System ausgelöst wird, ertönt im ALERT-Modus ein akustisches Signal. Die Alarmzentrale blinkt alle 1,5 Sekunden grün und zeigt die ausgelöste Zone an.

ALERT-Modus Voreinstellung:

| Sensor | Zone | Status (Modus) |
|---|---|---|
| Tür-/Fenster-Sensor | 1 | ALERT |
| Tür-/Fenster-Sensor | 2 | ALERT |
| Bewegungsmelder | 8 | ALERT |

**3a) Programmierung des ALERT-Modus**

- Mit der Fernbedienung: Drücken Sie [🔔], um den ALERT-Modus zu aktivieren.
- Mit der Alarmzentrale: Stellen Sie zunächst sicher, dass sich die Alarmzentrale im STANDBY-Modus befindet. Um die Anlage scharf zu schalten (ALERT-Modus) führen Sie nachfolgende Schritte aus:

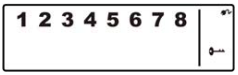
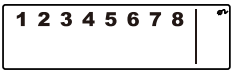
| Taste | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| (1234 / 4-stellige PIN) + [ENTER] | Sie müssen im STANDBY-Modus sein, bevor Sie in den ALERT-Modus wechseln | Stellen Sie sicher, dass Sie im STANDBY-Modus sind:<br>• Geben Sie die Standard-PIN "1234" oder Ihre neue 4-stellige PIN ein.<br>• Drücken Sie [ENTER].<br>• Auf dem Display wird das untere Bild angezeigt:<br>  <br>(Ein Signalton zeigt an, dass Sie eine gültige PIN eingegeben haben. Drei Pieptöne zeigen, dass eine ungültige Operation durchgeführt wurde). |
| (1234 / 4-stellige PIN) + [ENTER] + [🔔] | Geben Sie die Standard-PIN "1234" ODER Ihre neue 4-stellige PIN gefolgt von [ENTER] und [🔔] zur Aktivierung des ALERT-Modus ein | • Das System schaltet in den ALERT-Modus.<br>• Wenn die Zonen aktiviert sind, erscheint die Zonennummer wie unten angezeigt:<br> |

### 3b) Verlassen des ALERT-Modus

- Auf der Alarmzentrale: Geben Sie Ihre 4-stellige PIN, gefolgt von [ENTER] ein, um den ALERT-Modus zu verlassen.
- Auf der Fernbedienung: Drücken Sie [🔓], um den ALERT-Modus zu verlassen.

### 3c) Zoneneinstellungen

Programmierung der Zonen im ALERT-Modus:

| Taste | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| (1234 / 4-stellige PIN) + [ENTER] | Sie müssen im STANDBY-Modus sein, bevor Sie in den ALERT-Modus wechseln | Stellen Sie sicher, dass Sie im STANDBY-Modus sind:<br>• Geben Sie die Standard-PIN "1234" oder Ihre neue 4-stellige PIN ein.<br>• Drücken Sie [ENTER].<br>• Auf dem Display wird das untere Bild angezeigt:<br>  |
| (1234 / 4-stellige PIN) + [ENTER] | Geben Sie die Standard-PIN "1234" ODER Ihre neue 4-stellige PIN gefolgt von [ENTER] ein | Im Display wird folgendes Bild angezeigt:<br>  |
| [⊶] + [🔔] | Drücken Sie [⊶] und [🔔], um in den ALERT-Modus zu gelangen | • Tasten 1 bis 8 drücken, um die Zonen ein- oder auszuschalten<br>• Wenn keine Nummer angezeigt wird, ist die Zone ausgeschaltet<br>• Das Display zeigt das untere Bild, wenn sich alle Zonen im ALERT-Modus befinden:<br> |
| [ENTER] | [ENTER] drücken, um die Einstellung abzuschließen | Bestätigen Sie die Einstellung mit [ENTER] und die Alarmzentrale wechselt in den STANDBY-Modus |

### 4) HOME-Modus

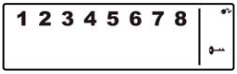
Nach dem Öffnen der Verpackung befindet sich das System in den Standardeinstellungen. Diese Einstellungen können nach Ihren individuellen Bedürfnissen angepasst werden. Im HOME-Modus können die verschiedenen Zonen sowohl im ARM- als auch im ALERT-Modus betrieben werden.

HOME-Modus Voreinstellung:

| Sensor | Zone | Status (Modus) |
|---|---|---|
| Tür-/Fenster-Sensor | 1 | ALERT |
| Tür-/Fenster-Sensor | 2 | ALERT |
| Bewegungsmelder | 8 | ARM |

### 4a) Programmierung des HOME-Modus

- Mit der Fernbedienung: Drücken Sie [⌂], um den HOME-Modus zu aktivieren.
- Mit der Alarmzentrale: Stellen Sie zunächst sicher das sich die Alarmzentrale im STANDBY-Modus befindet. Um die Anlage scharf zu schalten (HOME-Modus), führen Sie die nachfolgenden Schritte aus:

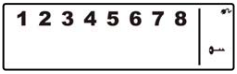
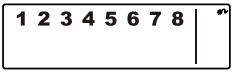
| Taste | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| (1234 / 4-stellige PIN) + [ENTER] | Sie müssen im STANDBY-Modus sein, bevor Sie in den HOME-Modus wechseln | Stellen Sie sicher, dass Sie im STANDBY-Modus sind:<br>• Geben Sie die Standard-PIN "1234" oder Ihre neue 4-stellige PIN ein.<br>• Drücken Sie [ENTER].<br>• Auf dem Display wird das untere Bild angezeigt:<br>  <br>(Ein Signalton zeigt an, dass Sie eine gültige PIN eingegeben haben. Drei Pieptöne zeigen, dass eine ungültige Operation durchgeführt wurde). |
| (1234 / 4-stellige PIN) + [ENTER] + [⌂] | Geben Sie die Standard-PIN "1234" ODER Ihre neue 4-stellige PIN gefolgt von [ENTER] und [⌂] zur Aktivierung des HOME-Modus ein | • Das System schaltet in den HOME-Modus.<br>• Wenn die Zonen aktiviert sind, erscheint die Zonennummer wie unten angezeigt:<br> |

### 4b) Verlassen des HOME-Modus

- Mit der Alarmzentrale: Geben Sie Ihre 4-stellige PIN, gefolgt von [ENTER] ein, um den HOME-Modus zu verlassen.
- Mit der Fernbedienung: Drücken Sie [🔓], um den HOME-Modus zu verlassen.

### 4c) Zoneneinstellungen

Programmierung der Zonen im HOME-Modus:

| Taste | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| (1234 / 4-stellige PIN) + [ENTER] | Sie müssen im STANDBY-Modus sein, bevor Sie in den HOME-Modus wechseln | Stellen Sie sicher, dass Sie im STANDBY-Modus sind:<br>• Geben Sie die Standard-PIN "1234" oder Ihre neue 4-stellige PIN ein.<br>• Drücken Sie [ENTER].<br>• Auf dem Display wird das untere Bild angezeigt:<br>  <br>(Ein Signalton zeigt an, dass Sie eine gültige PIN eingegeben haben. Drei Pieptöne zeigen, dass eine ungültige Operation durchgeführt wurde). |
| (1234 / 4-stellige PIN) + [ENTER] | Geben Sie die Standard-PIN "1234" ODER Ihre neue 4-stellige PIN gefolgt von [ENTER] ein | Im Display wird folgendes Bild angezeigt:<br>  |
| [⊶] + [⌂] | Drücken Sie [⊶] und [⌂], um in den HOME-Modus zu gelangen | • Tasten 1 bis 8 drücken, um die Zonen ein- oder auszuschalten<br>[1] Zone ist im ALERT-Modus<br>[1] Zone ist im ARM-Modus |

| Taste | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| | | ☐ Wenn keine Nummer angezeigt wird, ist die Zone ausgeschaltet<br>• Das Display zeigt das untere Bild:<br> |
| ENTER | ENTER drücken, um die Einstellung abzuschließen | Bestätigen Sie die Einstellung mit ENTER und die Alarmzentrale wechselt in den STANDBY-Modus |

## Installation der Sensoren

### Einführung

Das Paket beinhaltet 3 Funksensoren , die in der Standard-Einstellung vorprogrammiert sind. Nach Einlegen der Batterien kann die Anlage sofort genutzt werden. Die Fernbedienung muss wie auf S.18 beschrieben an der Zentrale angemeldet werden. Es ist ratsam, die Anlage im Auslieferungszustand zu installieren, die ordungsgemäße Funktion zu überprüfen und dann zu personalisieren (PIN-Code ändern). Dieser Abschnitt soll Ihnen helfen, die Einstellungen des System zu ändern und die Anlage Ihren persönlichen Bedürfnissen anzupassen.

### Installation der Sensoren

Zuerst legen Sie den Installationsort der Sensoren fest.

**Hinweis:** Die Sensoren sollten wie folgt platziert werden:

- An einem leicht zugänglichen Ort.
- In den am meisten gefährdeten Räumen oder in der Nähe wichtiger Einstiegspunkte.
- Nicht in der Nähe von extremen Temperaturquellen (Heizkörper, Öfen, Herde usw.) und großen Metallobjekten, die die Funkleistung stören könnten.
- Wo eine bessere HF-Leistung erzielt werden kann (falls erforderlich).

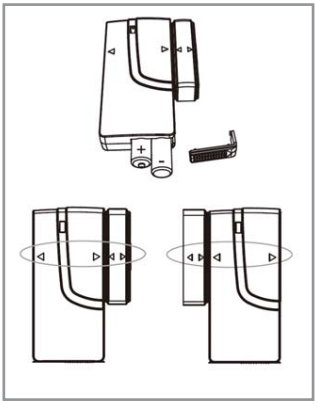
Sobald der Montageort für die Sensoren ausgewählt wurde, kann das System mit Strom versorgt werden.

#### 1) Installation der Tür/Fenster-Sensoren

Tür/Fenster-Sensoren bestehen aus zwei Teilen, einem Sender und einem Magneten. Sobald dieser Sensor installiert ist und die beiden Teile an der Tür oder des Fensters befestigt sind, sendet der Sensor eine Nachricht an die Alarmzentrale, sobald die Tür oder das Fenster geöffnet wird. Ein Tür/Fenster-Sensor ist für die Zone 1 und der andere für Zone 2 vorprogrammiert. Diese Einstellungen können nach Ihren Anforderungen angepasst werden (siehe 3c (S.14) und 4c (S.15) Zoneneinstellungen).

#### 1a) Einschalten der Tür/Fenster-Sensoren

- Entfernen Sie die Batterieabdeckung und legen Sie 2 neue Micro-Batterien (AAA) ein. Achten Sie dabei auf die Polarität (siehe Abbildung).
- Verschließen Sie die Batterieabdeckung wieder.
- Batterieanzeige: Wenn die Batterien ersetzt werden müssen, blinkt die rote LED am Sender langsam.



#### 1b) Installation der Tür/Fenster-Sensoren

- Montieren Sie den Sender auf einer festen Oberfläche, wie Tür- oder Fensterrahmen.
- Montieren Sie den Magneten auf dem beweglichen Teil, wie Tür oder Fenster.
- Stellen Sie sicher, dass die > / < Markierungen auf den Seiten des Senders und Magneten übereinstimmen, wie im Bild gezeigt.
- Der Sender und der Magnet dürfen nicht mehr als 5 mm auseinander sein.

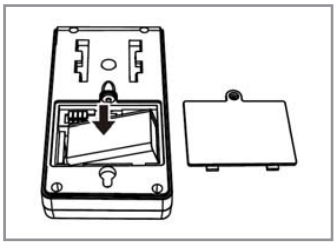
### 1c) Befestigung mit dem doppelseitigen Klebeband

- Stellen Sie sicher, dass die Montagefläche sauber ist.
- Schutzfolie abziehen und am Sender befestigen.
- Die verbleibende Schutzfolie abziehen und den Sender fest an seinen Platz drücken.
- Diesen Vorgang mit dem Magneten wiederholen.

### 2) Installation der Bewegungssensoren

Die Bewegungssensoren wurden entwickelt, um Bewegungen in einem bestimmten Gebiet zu erfassen.
**Hinweis:** Es ist ratsam, den Bewegungsmelder in einer Höhe zu installieren, in der evtl. vorhandene Haustiere keinen Fehlalarm auslösen können (höher als 1 m).

### 2a) Einschalten des Bewegungssensors



- Entfernen Sie die Batterieabdeckung und legen Sie die 9 V-Block Batterie ein. Achten Sie dabei auf die Polarität.
- Verschließen Sie die Batterieabdeckung wieder.
- Batterieanzeige: Wenn die Batterien ersetzt werden müssen, blinkt im Ruhezustand die rote LED am Sender langsam.

### 2b) Installation des Bewegungssensors

Zuerst legen Sie den Installationsort des Bewegungssensors fest.

**Hinweis:** Der Sensor sollte wie folgt platziert werden:

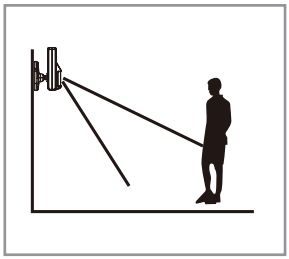
- An einem leicht zugänglichen Ort.
- In den am meisten gefährdeten Räumen oder in der Nähe wichtiger Einstiegspunkte.
- Auf einer festen Oberfläche 1,8 m bis 2,4 m über dem Boden.
- Nicht in der Nähe von extremen Temperaturquellen (Heizkörper, Öfen, Herde usw.).
- Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
- Nur in Innenräumen installieren.
- Wo eine bessere HF-Leistung erzielt werden kann (falls erforderlich).

### 2c) Sensorempfindlichkeit

**Wichtig:** Um die Batterie zu schonen, ist der Bewegungssensor mit einem integrierten Sleep Timer ausgestattet. Wenn der Sensor eine Bewegung an die Alarmzentrale gemeldet hat, sendet er die nächsten drei Minuten keine weitere Meldung. Bitte beachten Sie dies bei der Einrichtung Ihres Systems.

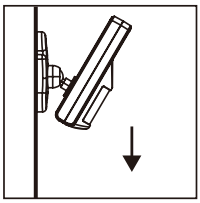
Die Empfindlichkeit des Bewegungssensors ist einstellbar. Sie kann zwischen "Hoch","Mittel" oder "Niedrig " gewählt werden. Der Schalter zu Einstellung befindet sich im Batteriefach. Es wird empfohlen die Empfindlichkeit auf "Low" zu setzen und einen "Gehtest" (beschrieben im Punkt 2d) durchzuführen. Wenn das Testergebnis zufriedenstellend ist, braucht die Empfindlichkeit nicht weiter angepasst werden. Sollte die Empfindlichkeit zu gering sein, wählen Sie ein höhere Einstellung und wiederholen Sie den Test.
Testen Sie den Bewegungsmelder durch Drücken der Test-Taste im Inneren des Batteriefachs.

### 2d) Funktionstest

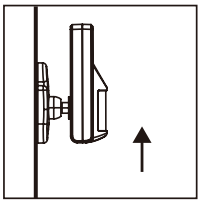


Nach der Montage des Sensors an der gewünschten Stelle ist es wichtig einen Funktionstest durchzuführen, um festzustellen, ob der Sensor den richtigen Bereich erfasst. Der Abstand, in dem der Sensor eine Bewegung ermittelt, kann durch Verändern des Montagewinkels eingestellt werden. Um den Erfassungsbereich zu reduzieren, wird der Sensor nach unten bewegt oder nach oben, um die Reichweite zu erhöhen.
**Hinweis:** Rufen Sie in den ALERT-Modus auf, bevor Sie den Gehtest durchführen, so wird kein Alarm ausgelöst. Bewegen Sie sich in der Zone, die Sie überwachen wollen. Wird eine Bewegung registriert, leuchtet die rote LED im Inneren des Melders. Leuchtet die LED nicht, muss der Montagewinkel angepasst werden. Wiederholen Sie diesen Vorgang im 3-Minuten-Intervall bis die Bewegung erkannt wird.

Der Sensor sollte nicht in Richtung direkter Sonneneinstrahlung stehen und in der Nähe von Wärme oder Kälte erzeugenden Geräten platziert werden (d.h. Klimaanlage, Kühler, Lüfter, Öfen, Heizungen usw.).
Beim Gehtest dürfen sich keine störenden Objekte vor dem Sensor befinden.



Bewegen Sie den Sensor nach unten zum Reduzieren des Erfassungsbereichs



Bewegen Sie den Sensor nach oben zum Erhöhen des Erfassungsbereichs

**2e) Montage mit Schrauben**

- Markieren Sie die Punkte fürs Bohren.
- Löcher bohren und Dübel einsetzen.
- Befestigen Sie die Halterung mit den mitgelieferten Schrauben.
- Befestigen Sie den Bewegungssensor an der Halterung.

## Fernbedienung

### Einführung

Mit der Fernbedienung kann die Alarmanlage innerhalb und außenhalb des Gebäudes gesteuert werden. Die Alarmanlage kann scharf und unscharf geschalten werden und ein Panikalarm kann ausgelöst werden.

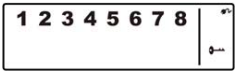
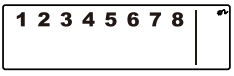
### Betrieb

**1) Einschalten der Fernbedienung**

- Die Fernbedienung enthält eine 12V-Alkaline-Batterie. Um sie zu aktivieren, öffnen Sie die Rückseite der Fernbedienung und entfernen vorsichtig die klare Kunststofflasche.
- Sollte die Batterie verbraucht sein, ersetzen Sie diese und achten dabei auf die korrekte Polarität.
- Schließen Sie die Abdeckung wieder.

**2) Anmelden der Fernbedienung an der Zentrale**

**Hinweis:** Bevor Sie die Fernbedienung oder auch weitere Fernbedienungen nutzen können, müssen Sie diese am System anmelden. Gehen Sie wie folgt vor:

| Taste | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| (1234 / 4-stellige PIN) + ENTER | Sie müssen im STANDBY-Modus sein, bevor Sie die Fernbedienung anlernen können | Stellen Sie sicher, dass Sie im STANDBY-Modus sind:<br>• Geben Sie die Standard-PIN "1234" oder Ihre neue 4-stellige PIN ein.<br>• Drücken Sie ENTER.<br>• Auf dem Display wird das untere Bild angezeigt:<br>  |
| (1234 / 4-stellige PIN) + ENTER | Geben Sie die Standard-PIN "1234" ODER Ihre neue 4-stellige PIN gefolgt von ENTER ein | Im Display wird folgendes Bild angezeigt:<br>  |

| Taste | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| [⊶] + [2 +] | Drücken Sie [⊶] und [2 +], um in den Anmeldemodus zu gelangen. Danach müssen Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung drücken. | Im Display blinkt die ID-Nr. der Fernbedienung, die gespeichert werden soll, z.B. bei Anmeldung die ersten Fernbedienung blinkt die ID-Nr. "01". Wenn die erste Fernbedienung gespeichert ist, blinkt die "02" (Ein Signalton zeigt an, dass die Fernbedienung erfolgreich an der Alarmanlage registriert wurde).<br>Anmerkung: Es wird empfohlen, die vorgeschlagene ID-Nummer zu nutzen. |
| [ENTER] | [ENTER] drücken, um die Einstellung abzuschließen | Bestätigen Sie die Einstellung mit [ENTER] und die Alarmzentrale wechselt in den STANDBY-Modus |

### 3) Bedienung der Fernbedienung

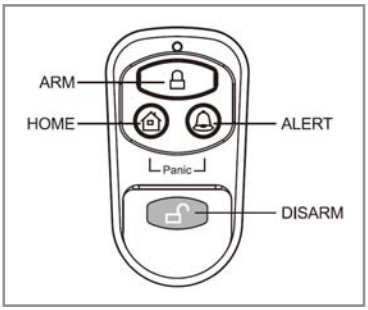
Die Fernbedienung kann verwendet werden, um die Alarmanlage scharf bzw. unscharf zu schalten.

**ARM-Taste:** Mit dieser Taste wird das System unter Berücksichtigung der eingestellten Ausgangsverzögerung scharf geschalten.

**DISARM-Taste:** Durch Drücken dieser Taste wird das System sofort unscharf geschalten. Das System wechselt in den Standby-Modus.

**ALERT-Taste:** Durch Drücken dieser Taste wechselt die Alarmanlage in den Signal-Modus. Es ertönt eine Glocke (Ding-Dong) sobald ein Sensor auslöst. Die Grüne LED blinkt und die Zentrale zeigt die Zone an, in der der Alarm ausgelöst wurde.

**HOME-Taste:** Durch Drücken dieser Taste wechselt die Alarmanlage in den HOME-Modus.




**PANIC-Alarm:** Wenn die HOME- und ALERT-Taste gemeinsam gedrückt werden, wird der Panik-Alarm sofort ausgelöst.

### 4) Löschen einer Fernbedienung aus der Zentrale

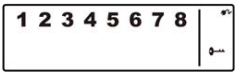
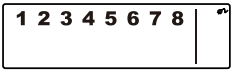
Wenn eine Fernbedienung beschädigt wird oder verloren geht, kann sie wie folgt aus dem System gelöscht werden:

| Taste | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| (1234 / 4-stellige PIN) + [ENTER] | Sie müssen im STANDBY-Modus sein, bevor Sie die Fernbedienung abmelden können | Stellen Sie sicher, dass Sie im STANDBY-Modus sind:<br>• Geben Sie die Standard-PIN "1234" oder Ihre neue 4-stellige PIN ein.<br>• Drücken Sie [ENTER].<br>• Auf dem Display wird das untere Bild angezeigt:<br>1 2 3 4 5 6 7 8 |
| (1234 / 4-stellige PIN) + [ENTER] | Geben Sie die Standard-PIN "1234" ODER Ihre neue 4-stellige PIN gefolgt von [ENTER] ein | Im Display wird folgendes Bild angezeigt:<br>1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [⊶] + [5 -] | Drücken Sie [⊶] und [5 -], um in den Löschmodus zu gelangen. Danach müssen Sie die ID-Nummer der Fernbedienung, die Sie löschen wollen, eingeben. | • Im Display blinkt die Gesamtzahl der aktuell in das System gespeicherten Fernbedienungen (z.B. wenn an der Alarmanlage 3 Fernbedienungen angemeldet sind, blinkt die Anzeige "03")<br>• Geben Sie die ID-Nr. der Fernbedienung ein, die Sie löschen wollen. |

| Taste | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| | | Bei Eingabe von "00"werden **alle** Fernbedienungen gelöscht.<br>• Im Display blinkt danach die Gesamtzahl der im System verbliebenen Fernbedienungen (Ein Signalton zeigt an, dass die Fernbedienung erfolgreich gelöscht wurde). |
| ENTER | ENTER drücken, um die Einstellung abzuschließen | Bestätigen Sie die Einstellung mit ENTER und die Alarmzentrale wechselt in den STANDBY-Modus |

**5) Abfrage der ID-Nummer der Fernbedienung**

Die ID-Nummer der Fernbedienung kann wie folgt ermittelt werden:

| Taste | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| (1234 / 4-stellige PIN) + ENTER | Sie müssen im STANDBY-Modus sein, bevor Sie die ID-Nummer der Fernbedienung ermitteln können | Stellen Sie sicher, dass Sie im STANDBY-Modus sind:<br>• Geben Sie die Standard-PIN "1234" oder Ihre neue 4-stellige PIN ein.<br>• Drücken Sie ENTER.<br>• Auf dem Display wird das untere Bild angezeigt:<br>  |
| 1234 / 4-stellige PIN) + ENTER | Geben Sie die Standard-PIN "1234" ODER Ihre neue 4-stellige PIN gefolgt von ENTER ein | Im Display wird folgendes Bild angezeigt:<br>  |
| + 8 | Drücken Sie und 8, um in den Abfragemodus zu gelangen. Danach müssen Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung drücken. | • Im Display blinkt die Gesamtzahl der im System gespeicherten Fernbedienungen (z.B. wenn an der Alarmanlage 3 Fernbedienungen angemeldet sind, blinkt die Anzeige "03")<br>• Die ID-Nummer der Fernbedienung kann überprüft werden, indem Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung drücken (z.B. wenn auf der LCD-Anzeige "02" blinkt, dann ist das die ID-Nr. 2 der Fernbedienung). |
| ENTER | ENTER drücken, um die Einstellung abzuschließen | Bestätigen Sie die Einstellung mit ENTER und die Alarmzentrale wechselt in den STANDBY-Modus |

## Einstellung des Haus-Sicherheits-Code

In den meisten Fällen müssen die Werkseinstellungen des Haus-Sicherheits-Code nicht geändert werden.
Allerdings kann es sein, dass Interferenzen mit anderen gleichartigen Alarmanlagen das System stören, wenn die Alarmanlage und die Sensoren Fehlalarm auslösen oder nicht funktionieren. Durch Änderung des Haus-Sicherheits-Code kann dies vermieden werden.

Um den Haus-Sicherheits-Code zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

- In der Alarmzentrale und in den Sensoren befindet sich eine 4-polige Stiftleiste mit 4 Jumper und in der Fernbedienung ein 4-poliger DIP-Schalter. Entfernen Sie die Batteriefachdeckel der Geräte, damit Sie Zugang darauf haben.
- Anschließend müssen Sie die Jumper wie unten abgebildet (ON: Jumper gesteckt / OFF: Jumper abgezogen) setzen bzw. DIP-Schalter umlegen. Stellen Sie sicher, dass die Jumper/DIP-Schalter in der Alarmanlage und in den Sensoren/ Fernbedienung exakt aufeinander abgestimmt sind.

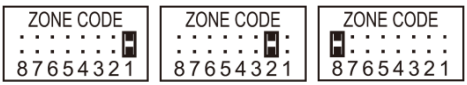
| | | |
|---|---|---|
| Jumper für den Haus-Sicherheits-Code | | • Alarmzentrale<br>• Sensoren<br>Standard Haus-Sicherheits-Code:<br>1: ON, 2: ON, 3: ON, 4: ON<br>(alle Jumper gesteckt) |
| DIP-Schalter für den Haus-Code | | • Fernbedienung<br>Standard Haus-Sicherheits-Code:<br>1: ON, 2: ON, 3: ON, 4: ON |

- Verschließen Sie die Deckel nach dem Einstellen wieder.

## Zone-Code-Einstellungen

Um das Setup einfach zu gestalten, werden die Sensoren mit einer vorbelegten Zoneneinstellung geliefert.
Die Tür/Fenster-Sensoren sind auf die Zonen 1 und 2 und der Bewegungsmelder ist auf Zone 8 voreingestellt.
Um einen Sensor einer anderen Zone zuzuordnen, muss der Zone-Code im Sensor geändert werden.
Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Jeder Sensor besitzt ein Jumperfeld, auf das Sie nach dem Öffnen der Batteriefachabdeckung Zugriff haben.
- Ziehen Sie den Jumper ab und stecken Sie ihn auf die neue Zone (Zonen 1 bis 8), wie in der Abbildung unten gezeigt.

| | | |
|---|---|---|
| Jumper für Zonen-Code |  | Standard Zoneneinstellung<br>Tür/Fenster-Sensor: Zone 1<br>Tür/Fenster Sensor: Zone 2<br>Bewegungsmelder: Zone 8 |

- Verschließen Sie die Abdeckung wieder. Die Zoneneinstellung ist damit abgeschlossen.

## Installation des GSM Smart-Controls

### Einführung

Das GSM Smart-Control funktioniert wie ein Sicherheitssystem und ermöglicht den Zugriff und die Kontrolle auf Ihre Alarmanlage von überall auf der Welt über Ihr Smartphone, Tablet oder anderen kompatiblen Mobilgeräten.
Features:

- Verwaltung von bis zu drei Alarmanlagen
- Bis zu 8 Sicherheitszonen können seperat überwacht werden
- Mithörmöglichkeit über integriertes Mikrofon
- Aktivierung und Deaktivierung des Alarmsystems
- Einsetzbar für Universal GSM-Frequenz (2G): 850/900/1800/1900 MHz

### Standortwahl

Um sicherzustellen, dass die Installation erfolgreich ist, wählen Sie einen geeigneten Standort aus.
Dieser Ort sollte idealerweise in der Nähe einer Netzsteckdose, für den Benutzer leicht zugänglich, für Unbefugte jedoch verborgen sein.

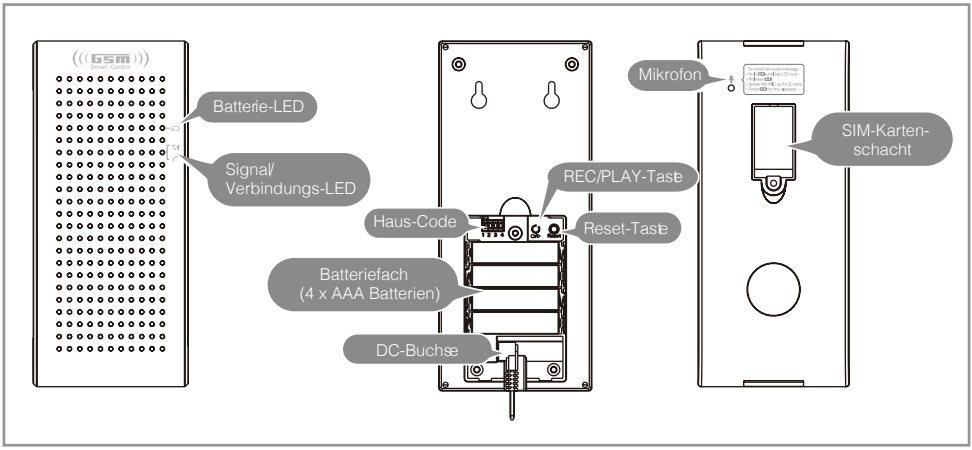
- Befestigen Sie das Gerät auf einer glatten, trockenen Oberfläche und achten Sie auf sicheren Halt. Stellen Sie sicher, dass an dieser Stelle ein klares GSM-Signal empfangbar ist.
- Vermeiden Sie Standorte in der Nähe von extremen Temperaturquellen (Heizkörper, Öfen, Herde etc.) und großen Metallobjekten, die Funkstörungen verursachen können.

## Installation

Der einfachste Weg, um das System kennen zu lernen, ist es, vor der Montage alle Geräte und Zubehörteile auf einem Tisch aufzubauen und die Anlage zu programmieren. Sie benötigen nachfolgende Geräte zum Einrichten:

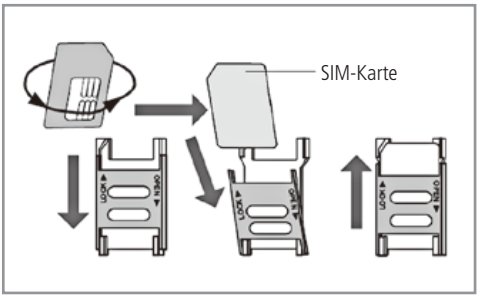
- GSM Smart-Control
- Steckernetzteil
- Montagematerial

**Übersicht:**




### 1) Erstinstallation

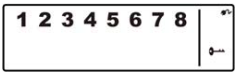
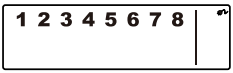
- Entfernen Sie die Frontseite des GSM Smart-Control und schrauben Sie die Abdeckung des SIM-Kartenschacht auf.
- Schieben Sie den SIM-Kartenhalter nach oben und klappen ihn auf (siehe Abbildung).
- Legen Sie die SIM-Karte richtig herum ein (Kontakte unten).
- Verschließen Sie den SIM-Kartenhalter wieder und schieben ihn nach unten.
- Verschrauben Sie den Deckel wieder und setzen die Frontseite auf.




- Drehen Sie das GSM Smart-Control um und öffnen das Batteriefach.
- Legen Sie die Batterien ein (4x Micro, AAA). Achten Sie dabei auf die richtige Polarität.
- Stecken Sie das mitgelieferte Netzteil (9,5 V-) in die DC-Buchse.
- Die Batterie-LED und die Signal-LED leuchten daraufhin auf.
- Nach einer Weile erlischen die LEDs. Das GSM Smart-Control ist jetzt mit dem GSM-Netz verbunden. Die Signal-LED leuchtet alle 10 Sekunden auf.
- **Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass der PIN der SIM-Karte deaktiviert sein muss.

### 2) Anmeldung des GSM Smart-Controls an der Alarmzentrale

Um das GSM Smart-Control verwenden zu können, müssen Sie es bei der Alarmzentrale anmelden. Die Anmeldung muss vollständig ausgeführt werden, da sonst das GSM Smart-Control und die Alarmzentrale nicht miteinander kommunizieren können.

| Taste | Beschreibung | Anmerkung |
|---|---|---|
| (1234 / 4-stellige PIN) + ENTER | Sie müssen im STANDBY-Modus sein, bevor Sie das GSM Smart-Control an der Alarmzentrale anmelden. | Stellen Sie sicher, dass Sie im STANDBY-Modus sind:<br>• Geben Sie die Standard-PIN "1234" oder Ihre neue 4-stellige PIN ein.<br>• Drücken Sie ENTER.<br>• Auf dem Display wird das untere Bild angezeigt:<br>  <br>(Ein Signalton zeigt an, dass Sie eine gültige PIN eingegeben haben. Drei Pieptöne zeigen, dass eine ungültige Operation durchgeführt wurde). |
| 1234 / 4-stellige PIN) + ENTER | Geben Sie die Standard-PIN "1234" ODER Ihre neue 4-stellige PIN gefolgt von ENTER ein | Im Display wird folgendes Bild angezeigt:<br>  |
| + 2 | Drücken Sie und 2, um in den Anmeldemodus zu gelangen. Danach müssen Sie die REC/PLAY-Taste am Smart-Control drücken. | • Im Display blinkt die ID-Nummer des GSM Smart-Controls zum Anmelden z.B. bei Anmeldung des ersten GSM Smart-Controls blinkt die ID-Nr. "01".Wenn das erste Smart-Control gespeichert ist, blinkt die "02" (Ein Signalton zeigt an, dass das Smart-Control erfolgreich an der Alarmanlage registriert wurde). |
| ENTER | ENTER drücken, um die Einstellung abzuschließen | Bestätigen Sie die Einstellung mit ENTER und die Alarmzentrale wechselt in den STANDBY-Modus |

## Sprachnachrichten

Sie können Sie eine Sprachnachricht von bis zu 20 Sekunden Länge abspeichern. Im GSM Smart-Control sind Mikrofon und Lautsprecher für die Aufnahme und Wiedergabe von Sprachnachrichten integriert.

**Wichtig:**

Wir empfehlen am Ende der Sprachnachricht eine Notiz für den Besitzer zu hinterlassen, dass die Anlage unscharf geschalten werden sollte. Andernfalls wird die nächste programmierte Telefonnummer gewählt, bis der Wahlzyklus abgeschlossen ist. Nachdem die letzte Nummer gewählt wurde, beginnt der Wahlzyklus von vorne.

Um eine Sprachnachricht aufzunehmen, gehen Sie wie folgt vor:

- Halten Sie die REC/PLAY-Taste gedrückt bis die Batterie-LED konstant leuchtet.
- Lassen Sie die REC/PLAY-Taste wieder los.
- Sprechen Sie Ihre Nachricht in das Mikrofon (max. 20 Sekunden)
- Drücken Sie die REC/PLAY-Taste, um die Aufzeichnung abzuschließen, wenn sie weniger als 20 Sekunden dauert.
- Drücken Sie die REC/PLAY-Taste für die Wiedergabe der Aufzeichnung

## Werkseinstellung (Reset)

Beim einem Reset werden alle Einstellungen auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

Halten Sie die Reset-Taste für 5 Sekunden gedrückt. Das Gerät befindet sich nun im Auslieferungszustand.

## Steuerung der Alarmzentrale über App

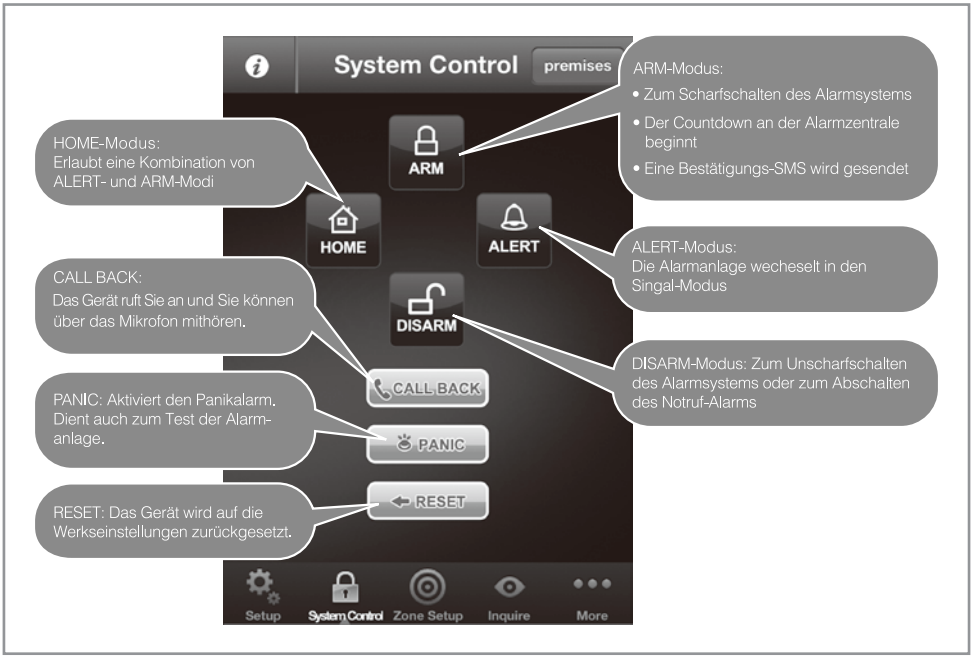
Mittels Smartphone oder Tablet können Sie das Alarmsystem über weite Entfernungen hinweg bequem steuern. Die App "RedShield" finden Sie im Apple App Store für Apple-Geräte oder im Google Playstore für Android-Geräte zum Download. Nach der Installation der App müssen Sie diese wie folgt einrichten:

- Legen Sie bei der Erstinstallation Ihre persönliche 4-stellige PIN fest. Die PIN schützt Sie vor unbefugten Zugriff auf die App.
- Wiederholen Sie die Eingabe der PIN, um auf die App zugreifen zu können.
- Gehen Sie ins Setup-Menü durch Drücken der Schaltfläche "Setup".
- Wählen Sie das Alarmsystem, das Sie gerne einrichten möchten. Sie können bis zu drei Anlarmsysteme verwalten.
- Country: Wählen Sie das Land, in welchem die Anlage installiert ist.
- GSM-Phone: Geben Sie die Telefonnummer der SIM-Karte ein.
- GSM-Passwort: Eingabe der Sicherheits-PIN. Für den ersten Zugriff auf dieses Gerät müssen Sie die Standard-PIN "1234" eingeben. Die Schaltfläche "EDIT" erscheint. Hier kann Ihre eigene PIN eingestellt werden.
- Geben Sie die Telefonnummern ein, die das GSM Smart-Control im Alarmfall anrufen soll. Es können bis zu 8 Telefonnummern hinterlegt werden.
- Anschließend wählen Sie die Wahlzyklen. Es können bis 9 Wahlzyklen eingestellt werden (Standardeinstellung: 3 Zyklen).
- Nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie die Schaltfläche "SET".
- Sie erhalten in ein paar Sekunden eine Bestätigungs-SMS mit den oben vorgenommenen Einstellungen.
- Sie können jetzt die Alarmzentrale mit Ihrem Smartphone/Tablet steuern.

**Hinweis:** Falls Sie das Passwort vergessen haben, halten Sie die Reset-Taste am GSM Smart-Control gedrückt, um die Einstellungen zurückzusetzen.

### System Control (Systemsteuerungsseite)

Jeder Befehl wird als eine SMS-Nachricht gesendet. Als Antwort auf jeden Befehl erhalten Sie per SMS eine Empfangsbestätigung. Für eine detaillierte Beschreibung drücken Sie auf die Schaltfläche "i".



**Inquiry (Statusseite)**

- Auf dieser Seite können Sie die Einstellungen des GSM-Moduls aufrufen. Nachdem Sie "Check Setup" gedrückt haben, erhalten Sie eine SMS-Antwort mit der Telefonwahlliste, den Wahlzyklen sowie den Status der Stromversorgung.
- Anschließend wechselt die Alarmzentrale in den HOME-Modus. Wollen Sie einen anderen Modus gelangen, müssen die den entsprechenden Befehl senden.

**Aktivierung des Alarms**

Bei Auslösen eines Alarms sendet das GSM Smart-Control eine SMS-Nachricht, gefolgt von einem Anruf an die ersten zwei hinterlegten Telefonnummern. Nimmt der Anrufer das Gespräch an, hört er den aufgezeichneten Text und danach das Mikrofon des GSM Smart-Controls. Wenn der Anruf nicht entgegengenommen wird, wiederholt das GSM Smart-Control den Anruf entsprechend der Anzahl der Wahlzyklen. Danach wird die nächste Telefonnummer gewählt. Sollte kein Empfänger erreichbar sein, beginnt der Wahlzyklus von vorn. Dieser Vorgang kann nur durch Abschalten des GSM Smart-Controls beendet werden.

## Steuerung der Alarmanlage über SMS

Als Alternative zur App können Sie das GSM Smart-Control per SMS steuern. Die Befehle sind unten aufgeführt:

PWD = 4-stellige PIN

| Kommando | Befehl | Beispiel | Bestätigungs-SMS | Erklärung |
|---|---|---|---|---|
| Programmierung der Telefonnummer | [PWD][SETTEL] [PRESET#][Tel-Nr.] | 1234SETTEL(leer)8 (leer)01801234567 | # TEL NO. HAS BEEN PROGRAMMED TO [Tel-Nr.] | Die 8. Telefonnummer wurde auf 01801234567 geändert |
| Löschen der Telefonnummer | [PWD][SETTEL] [PRESET#] | 1234SETTEL(leer)8 | # TEL NO. HAS BEEN ERASED | Die 8. Telefonnummer wurde gelöscht. |
| Programmierung der Wahlzyklen | [PWD][SETCYC] [Zyklenanzahl] | 1234SETCYC(leer)9 | PROGRAMMED # DIALING CYCLE | Es wurden 9 Wahlzyklen programmiert. |
| Programmierung des Geräte-Namen | [PWD][PREMISES] [Name] | 1234PREMISES [TEST] | PREMISES NAME HAS BEEN SET TO TEST | Das Gerät wurde TEST benannt. |
| Programmierung eines neuen Passworts | [PWD][SETPWD] [Neues Passwort] | 1234SETPWD(leer) 5678 | PASSWORD HAS BEEN CHANGED | Das Passwort wurde geändert. |
| System Reset | [PWD]RESET | 1234RESET | SYSTEM HAS BEEN RESET | Das System wurde zurückgesetzt. |
| System in Standby-Modus schalten | [PWD]DISARM | 1234DISARM | SYSTEM HAS BEEN DISARMED | Das System wurde unscharf geschalten. |
| System in ARM-Modus schalten | [PWD]ARM | 1234ARM | SYSTEM HAS BEEN ARMED | Das System wurde scharf geschalten. |
| System in HOME-Modus schalten | [PWD]HOME | 1234HOME | SYSTEM HAS BEEN SET TO HOME MODE | Das System wurde in den HOME-Modus geschalten. |
| System in ALERT-Modus schalten | [PWD]ALERT | 1234ALERT | SYSTEM HAS BEEN SET TO ALERT MODE | Das System wurde in den ALERT-Modus geschalten. |
| Panikalarm aktivieren | [PWD]PANIC | 1234PANIC | SYSTEM HAS BEEN SET TO PANIC MODE | Panikalarm wurde ausgelöst. |
| Abfrage der Systemeinstellungen | [PWD]INQUIRY | 1234INQUIRY | (name):<br>TEL 1: TEL NBR # LF<br>TEL 2: TEL NBR # LF | TEST:<br>TEL 1: 0180 1111111<br>TEL 2: 0180 2222222 |

| Kommando | Befehl | Beispiel | Bestätigungs-SMS | Erklärung |
|---|---|---|---|---|
| | | | TEL 3: TEL NBR # LF<br>...<br>TEL 8: TEL NBR # LF<br>CYCLE : NUMBER OF DIALING CYCLE LF | TEL 3: 0180 3333333<br>...<br>TEL 8: 0180 8888888<br>Wahlzyklen: 9 |
| Das Gerät ruft Sie an un Sie können über das Mikrofon mithören | [PWD]CALL | 1234CALL | Keine SMS. Das System ruft direkt zurück. | Nicht anwendbar |

## Systemmeldungen über SMS

- SYSTEM TRIGGERED — Das System hat einen Alarm ausgelöst. Die programmierten Telefonnummern werden direkt angerufen.
- SYSTEM AC POWER ON — Stromversorgung an
- SYSTEM AC POWER LOST — Stromversorgung aus
- SYSTEM BACKUP BATTERY LOW — Batterie zu schwach

## Fragen und Antworten

1. **Frage:** Was ist der beste Weg, um mein System einzurichten? Wo soll ich die Zentrale und die Sensoren platzieren?
   **Antwort:** Wir empfehlen, sich etwas Zeit zu nehmen und vorab die Platzierung der Zentrale und der Sensoren zu überdenken. Der beste Standort für die Zentrale ist in der Regel der Eingangsbereich (Flur) oder ein anderer zentralen Punkt in Ihrem Haus. Es ist ebenfalls zu bedenken, dass die Zentrale einen Stromanschluss benötigt.

2. **Frage:** Wie viele Sensoren können verwendet werden?
   **Antwort:** Die Anzahl der Sensoren, die das System unterstützt, ist unbegrenzt.

3. **Frage:** Welche Reichweite haben die Sensoren?
   **Antwort:** Die Reichweite hängt stark von der Gebäudestruktur ab. Bei freier Sicht können bis zu 250 m erreicht werden. Testen Sie vor der Montage die Empfangssituation des Sensors und wechseln sie ggf. den Montageort.

4. **Frage:** Wie befestige ich die Sensoren?
   **Antwort:** Klebeband und Schrauben werden zu jedem Gerät mitgeliefert. Auf Seite 16...18 finden Sie Hinweise zur Montage der Sensoren und der Alarmzentrale.

5. **Frage:** Muss ich die Alarmzentrale programmieren?
   **Antwort:** Die drahtlose Alarmanlage WS-900 ist für eine einfache Installation ausgelegt. Dies bedeutet, dass die Sensoren in der Standard-Einstellung bereits an der Alarmzentrale registriert sind und daher unmittelbar nach dem Einschalten funktionieren. Es wird empfohlen, den Haus-Sicherheits-Code (siehe S.20) zu ändern.

6. **Frage:** Kann ich das gleiche System verwenden, wenn ich umziehe?
   **Antwort:** Die drahtlose Alarmanlage WS-900 ist vollständig portabel. Wenn Sie umziehen, können Sie die einzelnen Komponenten demontieren und in Ihrer neuen Wohnung erneut installieren.

7. **Frage:** Was ist, wenn ich meinen PIN vergessen habe?
   **Antwort:** Wenn Sie Ihre PIN vergessen haben, können Sie die "Reset"-Taste im Batteriefach der Zentrale drücken und die PIN wird auf die Werkseinstellung 1234 zurückgesetzt.

8. **Frage:** Warum erfasst der Bewegungsmelder keine Bewegung?
   **Anwort:** Der Bewegungsmelder ist sehr empfindlich und um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern, wechselt der Sensor nach Auslösung und Meldung an die Zentrale in den Sleep-Modus. Dieser Modus dauert 3 Minuten. Wenn in dieser Zeit keine Aktivität vor dem Sensor war, wird der Sensor wieder aktiv.

9. **Frage:** Warum löst mein Bewegungsmelder Fehlalarme aus?
**Antwort:** Sollten Sie ein Haustier haben, stellen Sie durch Verändern der Lage oder Empfindlichkeit sicher, dass es das System nicht ausgelöst.

## Fehlerbehebung

**Stromausfall**
Dies kann auftreten, wenn Ihre Alarmanlage versehentlich vom Stromnetz getrennt wurde. Bei einem tatsächlichen Netzausfall wenden Sie sich an Ihren Versorger, um die Ursache zu finden. Die Back-up-Batterie sichert Ihr System für etwa 6 Stunden ab.

**Ausfall der Backup-Batterie**
Dies kann auftreten, wenn die Backup-Batterie bei Stromausfall geleert wurde. Das Batteriesymbol blinkt und zeigt an, dass die Batterie ersetzt werden muss.

**Sensorfehler**
Dies kann auftreten, wenn ein Sensor nicht ordnungsgemäß mit der Zentrale kommuniziert. Stellen Sie sicher, dass der Haus-Sicherheits-Code der Zentrale und des Sensors übereinstimmen.

## Technische Daten

### Alarmzentrale

- Betriebsspannung: 9 V- (über Schaltnetzteil (Hohlbuchse 5,5/2,1 mm, + innen) oder 9V-Block)
- Betriebsfrequenz: 868,35 MHz (± 0,5 MHz)
- Sirenenausgang: 120 dB
- Haus-Code: 4-polige Stiftleiste mit 4 Jumper
- Maße (BxHxT): 150x100x32 mm

### Fernbedienung

- Betriebsspannung: 12 V- (über A27-Batterie)
- Betriebsfrequenz: 868,35 MHz (± 0,5 MHz)
- Funkreichweite: max. 65 m (Freifeld)
- Haus-Code: 4-poliger DIP-Schalter
- Maße (HxBxT): 60x33x14 mm

### Tür/Fenster-Sensor

- Betriebsspannung: 3 V- (2x Micro(AAA)-Batterie)
- Betriebsfrequenz: 868,35 MHz (± 0,5 MHz)
- Funkreichweite: max. 250 m (Freifeld)
- Haus-Code: 4-polige Stiftleiste mit 4 Jumper
- Zonen-Code: 8-polige Stiftleiste mit 1 Jumper
- Maße (HxBxT): 90x55x16 mm

### Bewegungsmelder

- Betriebsspannung: 9 V- (über 9V-Blockbatterie)
- Betriebsfrequenz: 868,35 MHz (± 0,5 MHz)
- Funkreichweite: max. 250 m (Freifeld)
- Erfassungsbereich: max. 15 m (mit Jumper einstellbar)
- Erfassungwinkel: 110 °
- Haus-Code: 4-polige Stiftleiste mit 4 Jumper
- Zonen-Code: 8-polige Stiftleiste mit 1 Jumper
- Sleep-Funktion: 3 Minuten
- Maße (HxBxT): 125x65x38 mm

## GSM Smart-Control

- Betriebsspannung: 6...9,5 V- (über Schaltnetzteil (Hohlbuchse 5,5/2,1 mm) oder 4x Micro(AAA)-Batterie)
- Betriebsfrequenz: 868,35 MHz (± 0,5 MHz)
- GSM-Frequenzen: 850/900/1800/1900 MHz
- Funkreichweite: max. 250 m (Freifeld)
- Haus-Code: 4-polige Stiftleiste mit 4 Jumper
- Maße (HxBxT): 172x80x28 mm

## Pflege und Wartung

- Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches und sauberes Tuch.
- Benutzen Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Mittel. Dadurch könnte das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden.

## Lieferumfang

- Basis
- GSM Smart-Control
- 2x Netzteil (Hohlstecker 5,5/2,1 mm, + innen)
- IR-Bewegungsmelder mit Halterung
- 2 Tür-/Fensterkontakte
- Fernbedienung mit Schlüsselanhänger und Batterie
- Montagematerial
- Anleitung

## Symbolerklärung

Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.

Das Gerät darf nur in trockenen und geschützten Räumen verwendet werden.

## Entsorgung

Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.

Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterien-Verordnung) zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus verpflichtet. Schadstoffhaltige Batterien/ Akkus sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.
Verbrauchte Batterien/ Akkus können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen oder überall dort abgegeben werden, wo Batterien/ Akkus verkauft werden!

Der Hersteller erklärt, dass dieses Produkt bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des §3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE) entspricht.

Die Konformitätserklärung ist auf unserer Homepage **www.pollin.de** im Bereich "Kontakt und Service" als Download zur Verfügung gestellt.

Das Gerät ist für die Verwendung in allen Ländern der Europäischen Union sowie in Norwegen, Island und in der Schweiz vorgesehen. In Frankreich ist der Betrieb nur in geschlossenen Räumen zulässig!

CE

Pollin ELECTRONIC

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring.
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

**©Copyright 2015 by Pollin Electronic GmbH**